

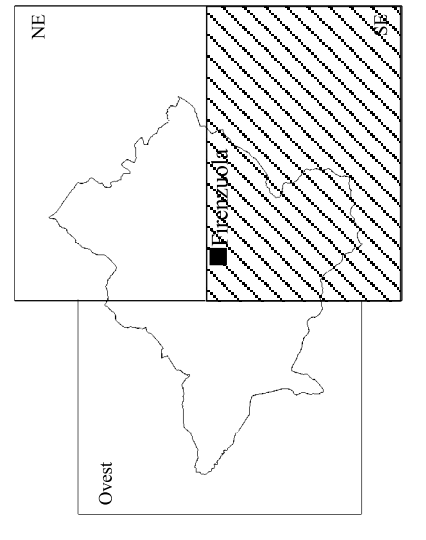
COMUNE DI FIRENZUOLA
Provincia di Firenze

PIANO STRUTTURALE
L.R. n. 5 del 16/1/1995

CARTA IDROGEOLOGICA
Scala 1: 25.000
(Base cartografica C.T.R. 1: 10.000)

Progetto

- ing. arch. Ludovico Rupi
 - arch. Mario Maschi
 - dot. Vittorio D'Ortano
 - dot. Umberto Cavini
 - dot. Cecilia Ciappelli
 - arch. Angela Del Cuccina
 - arch. Attilio De Zordo
 - arch. Francesco Zardi
 - arch. Arcadio De Zordo
 - ing. Paolo Del Zanna
 - arch. Franco Arese
 - arch. Andrea Chiamini
- Consulenza geologica
Consulenza agroforestale
Consulenza socioeconomica
Consulenza informatica
Vigente dal 20/01/2001 ex art. 5 L.R. 50/80
Indirizzo sul P.E. nelle zone omogenee "A"
Coordinamento Comunale
Coordinamento Provinciale
Coordinamento Regionale



LEGENDA

- Depositi alluvionali recenti: l'unità, permeabile per porosità, presenta una produttività idrica elevata in corrispondenza dei livelli ciottolosi e sabbiosi che, talora, costituiscono acquiferi di discreta importanza.
- Detti e detriti di fidei: terreni permeabili per porosità con produttività idrica da media ad elevata.
- Flysch calcareo - marnoso: l'unità comprende calcari, calcari marnosi e calcareniti con intercalazioni di argillinosi e marnosisti. L'unità è permeabile per fratturazione con una produttività idrica da media a medio-alta e dove prevalgono i calcari e le fessure calcaree, si possono avere anche limitati fenomeni carsici.
- Rocce metamorfiche: l'unità comprende ofioliti s.l., ammassi di breccie ofiolitiche, vulcaniti, diabasi, serpentini, diaspri, calcari e calcari serpentinosi, tutti permeabili per fratturazione e con produttività idrica da media a medio-alta.
- Arenarie: l'unità comprende arenarie quarzose - feldspatiche grossolanamente stratificate alternate a scisti silicei; arenarie quarzose - feldspatiche e micacee gradate, alternate a calcareniti, calcareniti e marni; arenarie prevalentemente quarzose - feldspatiche alternate a marni calcaree, calcareniti e calcari; calcari calcareo - marnosi e calcari calcareo - marnosi. L'unità è permeabile per fratturazione con una produttività idrica medio - bassa; possono essere frequenti sorgenti di strato al contatto con i livelli argilloso-scisti.
- Flysch arenaceo - marnoso: l'unità comprende scisti silicei, marni e marni silicee prevalentemente alternate ad arenarie fini quarzose - feldspatiche e marnosisti. L'unità è da considerarsi poco permeabile e soltanto a luoghi permeabile per fratturazione, nel qual caso può considerarsi con una produttività idrica bassa.
- Argille, argilliti e marni: l'unità comprende argilliti, argillinosi e marni prevalentemente con presenza saltuaria di livelli o pacchi di strato in assetto caotico e completamente inglobati nella matrice argilloso-silicea. L'unità, seppur molto eterogenea, è da considerarsi praticamente impermeabile. Sono possibili, in alcuni punti, foci permeabili per fratturazione; la produttività idrica è da considerarsi scarsa o nulla.

SCHEMA DI PERMEABILITA'

